

RF-LLX-CL 7/8" 50 Strålekoaks

Strålekoaks

50Ω

SHF1, UV

DNV

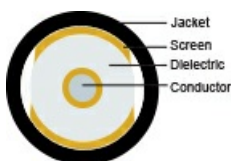
Bruksområde

Strålekoaks/antennekabel for skip, bygninger og tunneler hvor mottaksforholdene for radiosignaler er svake.
RF-LLX-CL brukes der krav til stort frekvensområde er påkrevet.



Konstruksjon koaks

Leder	Glatt Cu-rør $\varnothing = 9.0 \pm 0.2$ [mm]
Dielektrikum	Skummet PE $\varnothing = 22.0 \pm 0.5$ [mm]
Skjerm	Perforert korrugert Cu-rør $\varnothing = 24.9 \pm 0.5$ [mm]
Kappe	Black or grey SHF1 UV-resistant
Ytre diam.	28.0 ± 0.5 [mm]
Vekt	456 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – RF-LLX-CL 7/8" 50 – SHF1 – DD.MM.YYYY – ****m



Tekniske data koaks

Temperaturområde	-25 – +70 [°C]
Impedans	50 [Ω]
Isolasjonsmotstand	10000 [MΩ/km]
Hastighetsfaktor	88 [%]
Maks trekkraft	1500 [N]
Min. bøyeradius installert	140 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	250 [mm]
Identifikasjon av strålingen:	Opposite side of the slots

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3 EN 50288-1
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Værbestandig	ASTM G 154
Røykutvikling	IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 Mineral Oils, IIR 902: 23°C / 7 days, 70°C / 4h Diesel, IIR 903: 23°C / 7 days, 70°C / 4h
UV-bestandig	ASTM G 154
CPR klasse	Dca-s1,d2,a1
Sertifisering	DNV
El-nummer	1092480

NEK offers connectors for RF-LLX-CL 7/8" 50:
Female part no. 65444



Dempning

Frekvens [MHz]	Dempning [dB/100m ±5%]	Koblingsdempning 95% [dB±10]
150	≤ 1.8	70
450	≤ 3.6	74
700	≤ 4.2	77
900	≤ 5.3	79
1800	≤ 7.6	78
2200	≤ 8.6	77
2400	≤ 9.0	84

VSWR

Frekvens [MHz]	-
260 – 480	≤ 1.25
820 – 960	≤ 1.25
1700 – 1860	≤ 1.25
1900 – 2050	≤ 1.30
2100 – 2200	≤ 1.30
2300 – 2400	≤ 1.30

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
21.10.2019	1	O.diam. and coupling loss
15.05.2020	2	VSWR
17.02.2022	3	Coupling loss
23.11.2023	4	Additional info
23.04.2025	5	Attenuation and CPR